

Inducción al emplazamiento

Información para el instructor:

Público al que se dirige:	Cualquier persona que ingrese al emplazamiento de construcción del proyecto Cobre Panamá.
Objetivos:	Proporcionar información esencial sobre el proyecto, información sobre Salud, Seguridad, Medio ambiente, Comunidades y procedimientos de emergencia.
Límites:	Los visitantes ocasionales recibirán una versión abreviada si se encuentran acompañados en todo momento por un miembro de JVP, MPSA o un contratista que cuente con los derechos de acceso correspondientes. Los visitantes que vienen al emplazamiento regularmente deberán pasar por la Introducción completa.
Método de aprendizaje:	Curso de capacitación con instructor.
Duración estimada:	3 horas
Evaluación:	Preguntas varias al final de la charla

Cobre Panama

INDUCCIÓN AL EMPLAZAMIENTO

Información de emergencia para hoy

Durante la sesión de capacitación de hoy, si necesitamos evacuar el lugar:

- las salidas de emergencia se encuentran ubicadas...
- el punto de encuentro es...
- los extintores están...
- los números de emergencia son:



Recuerde:

- permanezca tranquilo;
- no corra;
- siga las instrucciones.

Reglas en clase

- Respete el punto de vista ajeno
 - Apague, o ponga en silencio, su teléfono celular
 - Sea paciente
-
- Participe en clase:
 - Haga preguntas
 - Comparta experiencias



Objetivos de la capacitación

Los **objetivos** que usted debe cumplir hoy son:



- Conocer el alcance del proyecto y los plazos;
- Estar consciente de los requisitos de acceso al emplazamiento y los procesos;
- Comprender las medidas de emergencia y su papel en tales situaciones;
- Entender las reglas del emplazamiento.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. Desempeño deseado en materia de SSMAC

Perspectiva del proyecto



Minera Panamá, S.A. es una filial panameña propiedad absoluta de Inmet Mining Corporation, empresa minera internacional basada en Canadá.

El proyecto: Desarrollar una **mina de cobre de clase mundial** en la provincia de Colón, Panamá.

La reserva de Cobre Panamá es una de las más grandes del mundo y se estima que el periodo de vida de la mina es de más de treinta años.

Ubicación del proyecto

Emplazamiento del proyecto



Alcance del proyecto

El proyecto incluye:

- una instalación portuaria ubicada cerca de Punta Rincón;
- una planta de procesamiento situada cerca de Coclecito;
- una nueva línea de transmisión que unirá la central eléctrica (adyacente a la instalación portuaria), la instalación portuaria, la planta de procesamiento y la red eléctrica de la República de Panamá a una subestación existente.



Estructura Organizacional

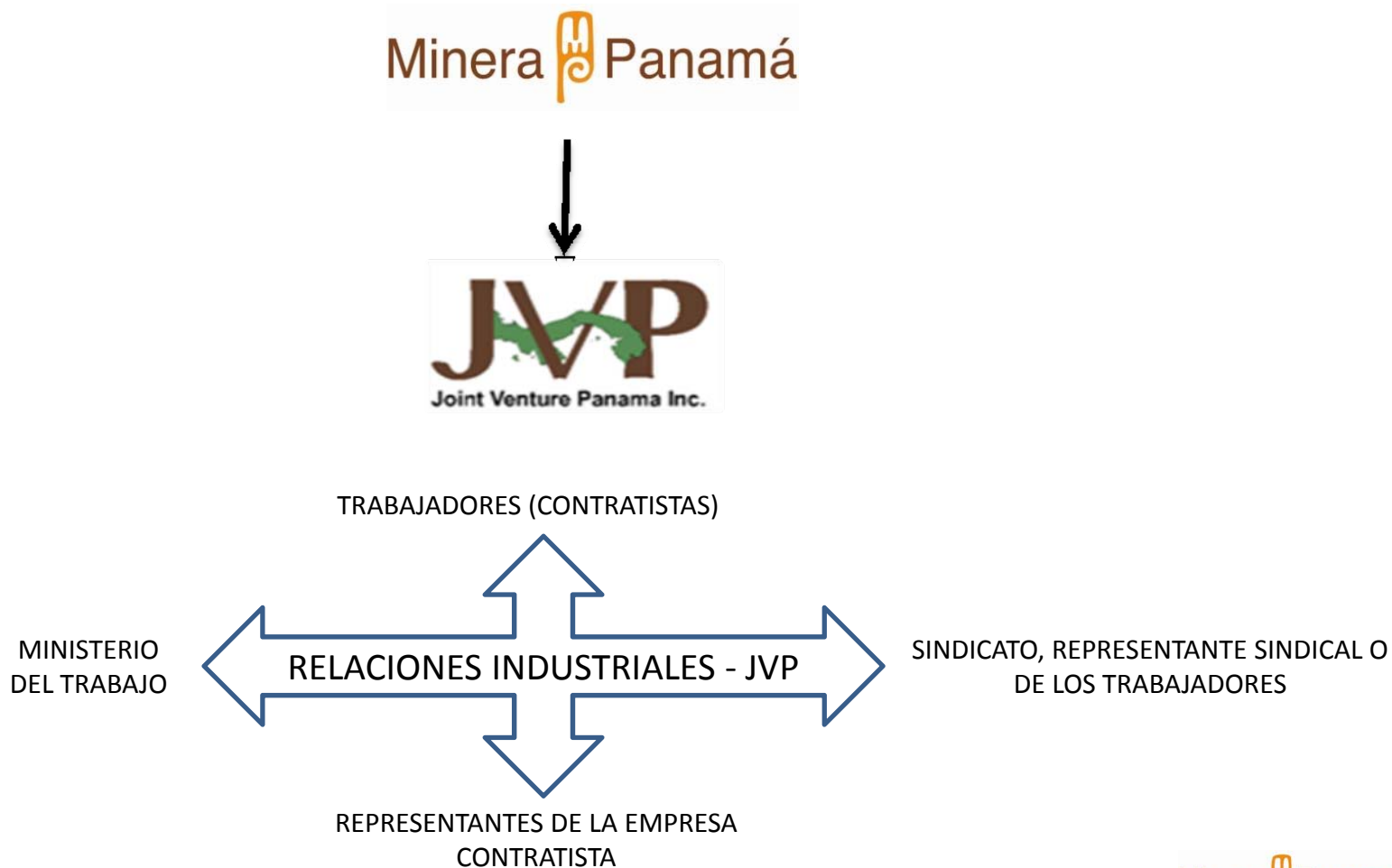
Minera  Panamá



La gerencia de JVP se encarga de supervisar que las empresas que ejecutan trabajos en el Proyecto Mina de Cobre Panamá cumplan con las normas laborales que rigen en la República de Panamá .

Debemos garantizar que a todos los trabajadores de nuestro proyecto cuenten con las condiciones de trabajo, higiene y seguridad adecuadas.

Estructura Organizacional



Estructura Organizacional

Minera  Panamá



Alcance

Contrato de trabajo;
Horario de trabajo;
Comprobantes del pago;
Formas de pago;
Fichas de Seguro Social;
Descansos de ½ jornada;

Alimentación;
Transporte;
Otros (cualquier otra situación que represente un incumplimiento por parte de la empresa respecto a sus obligaciones).

Estructura Organizacional



Subcontratistas

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. Desempeño deseado en materia de SSMAC

Reglas Proyecto y campamentos

Los empleados de JVP, subcontratistas, visitantes y agentes deben respetar el reglamento del proyecto. Se prohíben los comportamientos y acciones siguientes:

- Intimidación o discriminación de cualquier tipo;
- Acoso (racial, sexual u otro) o amenazas;
- Asalto, físico, emocional u otro;
- Peleas;
- Juego o bromas pesadas;
- Apuestas, juegos de azar con dinero;
- Comportamiento fraudulento;
- Sobornos;
- Vender objetos o hacer negocios en sitio;

Reglas Proyecto y campamentos

Se prohíben los comportamientos y acciones siguientes:

- Posesión, tráfico o encontrarse bajo la influencia de alcohol o drogas;
- Portación o uso de armas de fuego y armas ofensivas de cualquier tipo;
- Degradaciones o actos de vandalismo;
- Robo, que incluye “robo de tiempo” del empleador;
- Fumar fuera de las áreas designadas y aprobadas;
- Crear disturbios en las comunidades locales a través de comportamientos beligerantes, amenazantes o violentos;

Reglas Proyecto y campamentos

Se prohíben los comportamientos y acciones siguientes:

Para los Operadores de vehículos:

- Poner en peligro a los ocupantes de su propio vehículo o de otros vehículos, así como a los habitantes de la comunidad (p.ej. peatones, ciclistas) al conducir sin seguridad o de manera peligrosa;
- Incrementar el riesgo de colisión y derrames relacionados que afecten el medio ambiente, al conducir sin seguridad o de manera peligrosa;
- Transportar personas ajenas al proyecto o de las comunidad;
- No respetar los requisitos del cinturón de seguridad, señalamientos de tráfico y límites de velocidad.

Reglas Proyecto y campamentos

Se prohíben los comportamientos y acciones siguientes:

No respeten las normas de MPSA y los “Protocolos de Riesgo Crítico de JVP”, incluyendo:

- Protocolo 1 – Vehículos y Equipo Móvil
- Protocolo 2 – Gestión de Materiales Peligrosos
- Protocolo 3 – Resguardo del Equipo
- Protocolo 4 – Apagado, Aislamiento, Bloqueo y Etiquetado
- Protocolo 5 – Trabajo en Alturas
- Protocolo 6 – Operaciones de Elevación
- Protocolo 7 – Espacios Cerrados
- Protocolo 8 – Excavaciones, Trincheras y Extracción de Núcleos

Procedimientos disciplinarios de Seguridad y Salud

Seremos muy estrictos en cuanto al respeto de las reglas de seguridad; en aplicación al reglamento interno, políticas, reglas de campamento, salud, seguridad, medio ambiente y comunidades, se podrá sancionar a cualquier trabajador de las siguientes maneras:

Sanciones progresivas

Sanción verbal
(constancia escrita)

Sanción escrita

Suspensión de 1 a 3 días
(no remunerados)

Terminación laboral

Sanciones aplicables a productos o comportamientos prohibidos

Exclusión inmediata e irrevocable;

El contratista es responsable de los daños provocados por su empleado (degradaciones de instalaciones o de equipos del Proyecto);

Enjuiciamiento posible según los casos.

Cero Tolerancia - Alcohol y drogas

El alcohol y las drogas ilegales están prohibidas en el emplazamiento y se pueden aplicar medidas disciplinarias, incluyendo el desalojo del emplazamiento.



Encontrarse bajo la influencia de tales sustancias en el emplazamiento también está prohibido.



Alcohol y drogas

Para garantizar un ambiente de trabajo seguro, JVP podría solicitar que se realicen exámenes específicos de alcohol y drogas (marihuana, cocaína y derivados del opio) en casos como los siguientes:

- sospechas justificadas;
- aleatorio;
- accidentes u otros incidentes.

El personal de seguridad de JVP podría aplicar las medidas adecuadas de inspección a la propiedad o efectos personales del empleado o a cualquier vehículo asociado con el proyecto.



Reglas del emplazamiento - Objetivos

Recuerde que con estas reglas y medidas disciplinarias intentamos:

- Proporcionar un sitio de trabajo libre de discriminación donde todos los empleados puedan lograr desarrollar su potencial sobre la base del mérito y la capacidad.
- Fomentar un dialogo abierto y respetuoso implementando canales abiertos de comunicación.
- Asegurar el derecho de tener nuestra dignidad personal, privacidad e integridad respetadas.
- Garantizar la evaluación de riesgos, promover la concienciación y eliminación de peligros potenciales para la salud, seguridad y bienestar físico de nuestros empleados en el lugar de trabajo.

TODOS los empleados son responsables de asegurar que su comportamiento proteja y promueva el buen nombre y reputación de la empresa.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. Desempeño deseado en materia de SSMAC

Acceso - Kilometro 0



La ubicación de la entrada de la carretera Llano Grande se encuentra a 5 km al norte de la ciudad de La Pintada.

Acceso - Carnet de identificación

Todas las personas que trabajen en el proyecto necesitan un carnet de identificación.

- Los Contratistas deben proceder de la manera siguiente para todos sus empleados:
 - ✓ Mandar un listado completo de sus empleados con las fechas de movilización y de desmovilización conforme al Plan de Seguridad.
 - ✓ Rellenar la demanda de Tarjeta de Identificación y enviarla a uno de los centros de carnetización en función del área de trabajo (Mina o Puerto).
 - ✓ Los **trabajadores expatriados deben** mostrar su respectivo carnet entregado por el Departamento de Migración y Ministerio del Trabajo.

Centro de Ciruelito: carnetjvp@gmail.com

Centro de Colon 2000: carnetjvpcolon@gmail.com

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. Desempeño deseado en materia de SSMAC

Emergencia

Éstos son algunos ejemplos de situaciones de emergencia que podrían ocurrir en la obra.



incendio



derrame



electrocución



heridas



derrumbe de la excavación

Emergencia



Canal #1
ERM

Para **EMERGENCIA:**

LLAMAR TORRE 1 (CENTRO DE DESPACHO)

ATENCION, ATENCION TORRE 1 – ME COPIA?

Emergencia

Para una respuesta más eficiente y rápida, asegúrese de indicar:



- Su **nombre**;
- La **naturaleza** de la emergencia (incendio, medica, derrame, etc.);
- El **numero** de personas involucradas;
- El **lugar** de la emergencia incluyendo referencias visuales y otros signos reconocibles, como llegar al lugar, etc.;
- **MANTENGASE DISPONIBLE EN UN LUGAR SEGURO Y SIGA LAS INSTRUCCIONES.**

Evacuación

En caso de Evacuación:

1. **Deje de trabajar** de inmediato;
2. **Detenga el equipo** o la maquinaria en la que está trabajando;
3. **Abandone** las instalaciones por la salida más cercana; camine, no corra;
4. **Diríjase al punto de encuentro más cercano;**
5. **Espere** instrucciones.



Evacuación – Puntos de encuentro

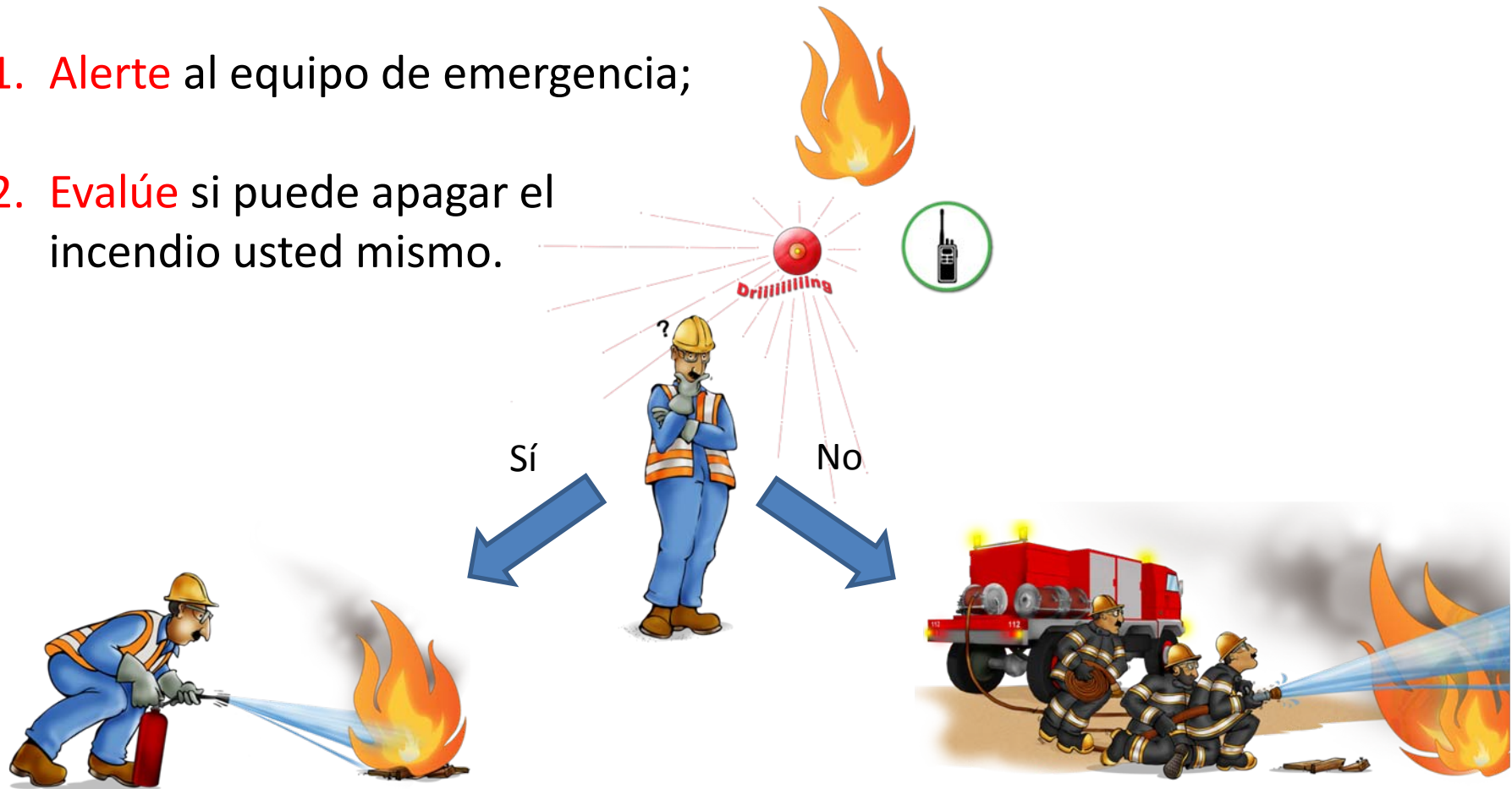
Un punto de encuentro debe estar establecido antes de empezar cualquier tarea en toda la obra del proyecto.



Es un requisito dentro el Análisis Seguro de Trabajo
antes de empezar cualquier tarea

Incendio

1. **Alerte** al equipo de emergencia;
2. **Evalúe** si puede apagar el incendio usted mismo.



El extintor adecuado

Recuerde usar el extintor adecuado dependiendo del tipo de fuego.

A	B	C	D
			
Combustibles solidos: maderas, papel, carton, plastico...	Liquidos inflamables y gases: grasas, pinturas, ceras, aceites...	Materiales, instalaciones, equipos electricos: motores, tableros, interruptores, cables....	Metales combustibles: sodio, zirconio, uranio...

Electrocución

Si un trabajador recibe una descarga eléctrica:

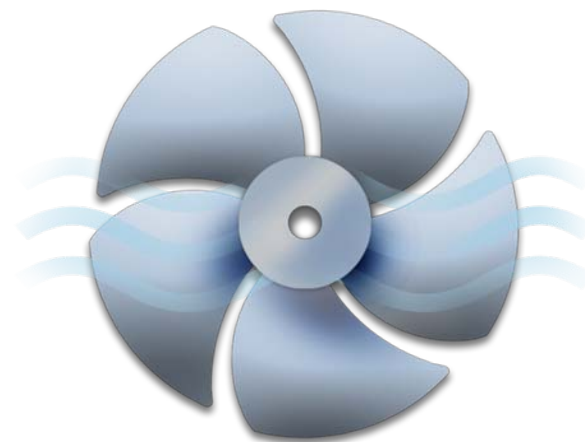
1. Alerta al equipo de emergencia;
2. **No toque a la víctima** inmediatamente;
3. Asegúrese de que **la fuente eléctrica** (electricidad) está **apagada**;
4. Lleve a la víctima al hospital aunque se sienta bien.



Presencia de CO (monóxido de carbono)

En caso de fuente de CO:

1. Ventile el lugar;
2. **Evacúe** el lugar;
3. Asegúrese que nadie entre al lugar;
4. Espere las instrucciones del equipo de emergencia.



Derrame

En caso de derrame:

1. **Notifique** al supervisor inmediatamente;
2. **Identifique la sustancia** y cantidad derramada;
3. **Identifique la fuente** y **ubicación** del derrame;
4. **Asegure el área** con un guardia, barricada o señalamiento;
5. Ayude a limpiar siguiendo las instrucciones y solamente si se puede hacer de manera segura;
6. Apoye en el reporte de incidente;
7. Avisa el departamento de medio ambiente de JVP.



Primeros auxilios

Si está lesionado:

1. Pide ayuda; Comuníquese con su supervisor;
2. **O LLAMAR A TORRE 1**
3. Vaya a la clínica mas cerca.

- 1 Ambulancia de Ll.Grande
- 1 Ambulancia de Mina
- 1 Doctor en Puerto
- 1 Paramedico en el Puerto



Consejos para los primeros auxilios

EVITAR

Mover a la víctima que ha:

- sufrido una caída;
- recibido un golpe en la cabeza;
- perdido la conciencia;
- sufrido heridas graves.

HACER

- reconfortar a la persona herida;
- asegurarse de que tenga suficiente aire;
- alejar a los curiosos;
- evacuar el área si la vida de la persona está en peligro (gases tóxicos, incendio, derrumbe, etc.).

Consejos para los primeros auxilios - Sangrado

EVITAR

- contacto directo con la sangre de la víctima si es posible;
- No asuma que el sangrado se detendrá por sí mismo;
- No aplique algodón directamente en la herida.

HACER

- use guantes desechables de látex o nitrilo si hay;
- detenga el sangrado aplicando presión directa y continua en la herida;
- si es posible, mantenga los miembros heridos levantados.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**

Desempeño deseado en materia de SSMAC del proyecto

Juntos, nuestra meta es lograr:



- Cero accidentes mortales, lesiones serias o pérdidas económicas;
- Cero enfermedades ocupacionales provocadas por el ambiente de trabajo;
- Cero descargas no planificadas en el medio ambiente;
- Cero impactos negativos en la comunidad;
- Altos estándares de limpieza y orden en todas las áreas, en todo momento.

Es por ello que se han implementado procedimientos, reglas y todo tipo de medios en el emplazamiento. El desempeño es un trabajo de equipo. **¡No podemos lograr nuestra meta sin usted!**

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**
 - **Seguridad**
 - Salud
 - Medio Ambiente
 - Comunidades

Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

Éste es el Equipo de Protección Personal (EPP) **que debe usar siempre:**



Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

Especificaciones para la protección ocular:



- Se deben usar en todo momento **gafas aprobadas** completas con **protecciones laterales** fijas o sobre las gafas de seguridad;
- Las gafas polarizadas no deben usarse de noche, al interior o en condiciones de escasa iluminación;
- Se debe usar protección ocular de seguridad especialmente diseñada sobre cualquier tipo de anteojos no aprobados.;
- Se **prohíbe** el uso de **lentes de contacto** en todas las áreas de trabajo.

Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

Especificaciones para la protección de los pies:



- Se deben usar botas de seguridad aprobadas en todo momento. El calzado deberá incluir **protección de los dedos**, protección contra punciones en la suela, y proporcionar **apoyo para el tobillo** (mínimo 150 mm de la suela hacia la espinilla).
- Sólo se deben usar botas de hule, con casquillo de protección certificado y suela resistente a las punciones en:
 - Agua, lodo o sedimento en el fondo del depósito o
 - Como protección de posibles salpicaduras de productos químicos o serpientes en los arbustos.

Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

EPP especializado:



Todo trabajador deberá usar equipo de protección personal específico adecuado a la actividad que va a realizar.



Si esta trabajando a proximidad del agua, debe utilizar un chaleco de flotación en todo tiempo.

**** En caso de pérdida o daño del EPP, informe a su supervisor para que reciba uno nuevo. No proceda a realizar la actividad sin equipo.**

Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

Se debe usar protección auditiva cuando lo indiquen los carteles o cuando los niveles de ruido excedan los 85 dBA (nivel de ruido de una gran ciudad).



Se deben insertar los tapones desechables con **las manos limpias** para evitar infecciones en los oídos.



El usuario debe mantener las orejeras limpias y en buen estado. Las orejeras deben mantenerse en un área limpia y protegida para evitar contaminación y deterioro.

Seguridad – Equipo de Protección Personal (EPP)

Se debe usar equipo de protección respiratoria **adecuado** cuando haya **polvo, emisiones, gases** o cualquier otra **atmósfera dañina**.

Asegúrese de revisar la **Hoja de Datos de Seguridad del Material** (MSDS) antes de empezar la actividad para saber cuál es el equipo de protección respiratoria adecuado.



Seguridad – Trabajo en ambientes calurosos

Trabajar en ambientes calurosos es un reto. Tiene que ser muy cuidadoso ya que puede sufrir una deshidratación, agotamiento por calor, insolación y hasta podría morir.

Usted puede identificar estos problemas de salud al sentir (ejemplos):

- sed extrema
- debilidad muscular
- mareo y falta de sudor

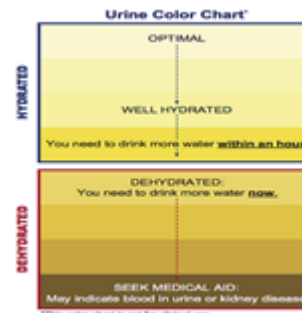


Seguridad – Trabajo en ambientes calurosos



En estos casos, usted debe:

- **protegerse del sol** (manga larga, pantalones, crema solar);
- usar colores claros;
- **tomar suficiente agua;**
- tomar **pausas frecuentes** en un área sombreada;
- **rotar** las actividades con los colegas;
- reportar cualquier síntoma a su supervisor e ir a la **clínica**.



Seguridad – Transporte Maritimo

- El uso del chaleco salvavidas es obligatorio.
- Es obligatorio transitar por el muelle con los equipos de protección personal.
- Respetar las zonas señalizadas con línea amarilla.
- Obedecer las instrucciones del personal de protección portuaria y encargados de seguridad industrial del puerto.
- La embarcación es responsable de suplirles chalecos salvavidas.
- Obedecer las instrucciones del capitán y la de la tripulación.



Seguridad – Reglas de Manejo

Vehículos Ligeros

Los **contratistas** deben:

- Mandar el listado de todos los vehículos que van a movilizar, conforme al Plan de seguridad.
- Los vehículos deben de ser inspeccionados por HSE.
- Tras la inspección técnica deben de recibir la autorización de Seguridad (Access Control).

Los **empleados** deben:

- Detener una licencia de conducir valida.
- Seguir **el curso de manejo defensivo** y tener éxito en el examen (2 niveles). El nivel adquirido será mencionado en la tarjeta de identificación.
- Tener una autorización escrita por su empleador para manejar el vehículo o un vehículo de la flota del contratista. Esa autorización deberá llevarla siempre consigo.



Estas tres condiciones son obligatorias y cumulativas

Seguridad – Reglas de Manejo

Equipos pesados

Todos los conductores deben de ser **capacitados para el manejo de los equipos pesados** o de los camiones.

Movilización y desmovilización de los equipos pesados por vía terrestre:

Movilización: aplicación del memo.

- Antes de mover un equipo pesado, mandar a la dirección equipospesadosjvp@gmail.com la documentación completa. Si la documentación no esta completa el equipo no será autorizado a mover.
- Presentarse a Ciruelito al punto de chequeo, carretera del desvio Penonomé.
- El equipo será revisado par HSE.
- Seguridad dará la autorización de movimiento.

Desmovilización: aplicación del Plan de Seguridad. Autorización de mover un equipo del sitio firmada por los responsables y chequeo de la seguridad.

Seguridad – Reglas de tráfico

El equipo y los vehículos pesados tienen prioridad (no los trabajadores)



1



2



Los peatones deben caminar por los pasillos y áreas designadas



Seguridad – Reglas de tráfico

- **Dentro del Sitio** la velocidad esta limitada a:



- **Fuera del Sitio** en las carreteras publicas de Llano Grande, del Desvió Penonomé, del Desvió La Pintada la velocidad esta limitada a:



- carreteras de transporte / fuera de áreas pobladas



- en áreas pobladas

El departamento de Seguridad organiza **controles de velocidad** en esas carreteras.

Las infracciones relevadas son comunicadas a los gerentes de las compañías contratistas o subcontratistas y a las autoridades de trafico.

Seguridad – Reglas de tráfico



El controlador/abanderado tiene la responsabilidad de controlar el flujo del tráfico y coordinar todas las actividades para garantizar la seguridad del personal y del equipo.

Todos los conductores y peatones deben respetar estas señales.

El controlador hará señales con las banderas de día y con luces por la noche.

Seguridad – Teléfonos celulares y aparatos de audio



- Se prohíbe el uso de teléfonos celulares al conducir o caminar en el emplazamiento.
- Los teléfonos celulares personales y aparatos de audio **están prohibidos** en el emplazamiento durante su trabajo.

Seguridad - Políticas para fumadores



- Está permitido fumar únicamente en las áreas designadas
- No se permite fumar dentro de ningún vehículo del emplazamiento.

Seguridad – Limpieza y orden

La limpieza y orden adecuados del emplazamiento pueden eliminar los peligros en el área de trabajo y ayudar a realizar el trabajo con seguridad y de manera apropiada.



Mantenga los pasillos, corredores y escaleras despejados de herramientas y materiales

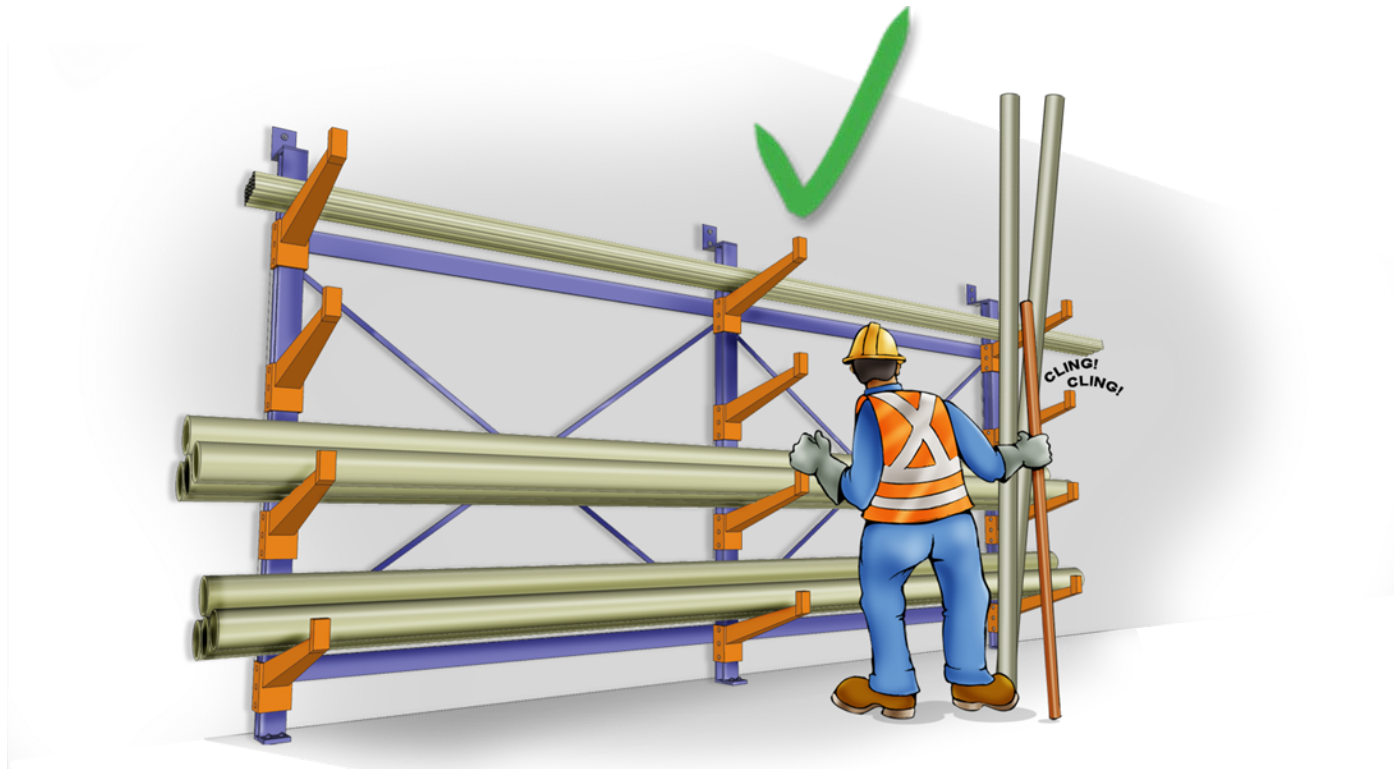


Mantenga los cordones, cables eléctricos y mangueras fuera de los pasillos



Limpie o acordone las áreas si hay algún derrame en el piso

Seguridad – Limpieza y orden



Almacene los materiales en las áreas designadas y asegúrese de que lo ha hecho adecuadamente y de que no representa un peligro para los demás.

Seguridad – Herramientas de mano



Todas las herramientas eléctricas deben tener **enchufe con conexión a tierra**; está prohibido quitar la conexión a tierra.

Todas las cables y extensiones deben encontrarse en buen estado.



Todas las reparaciones de cables, extremos o piezas de refacción deben ser realizadas por personal autorizados.

No sobrecargue los circuitos.

Seguridad – Herramientas de mano



No se debe usar aire comprimido **para limpiar a los trabajadores** ya que las finas partículas de polvo pueden penetrar en los poros de la piel y provocar una infección en el trabajador o causarle una lesión.

Seguridad – Herramientas de mano



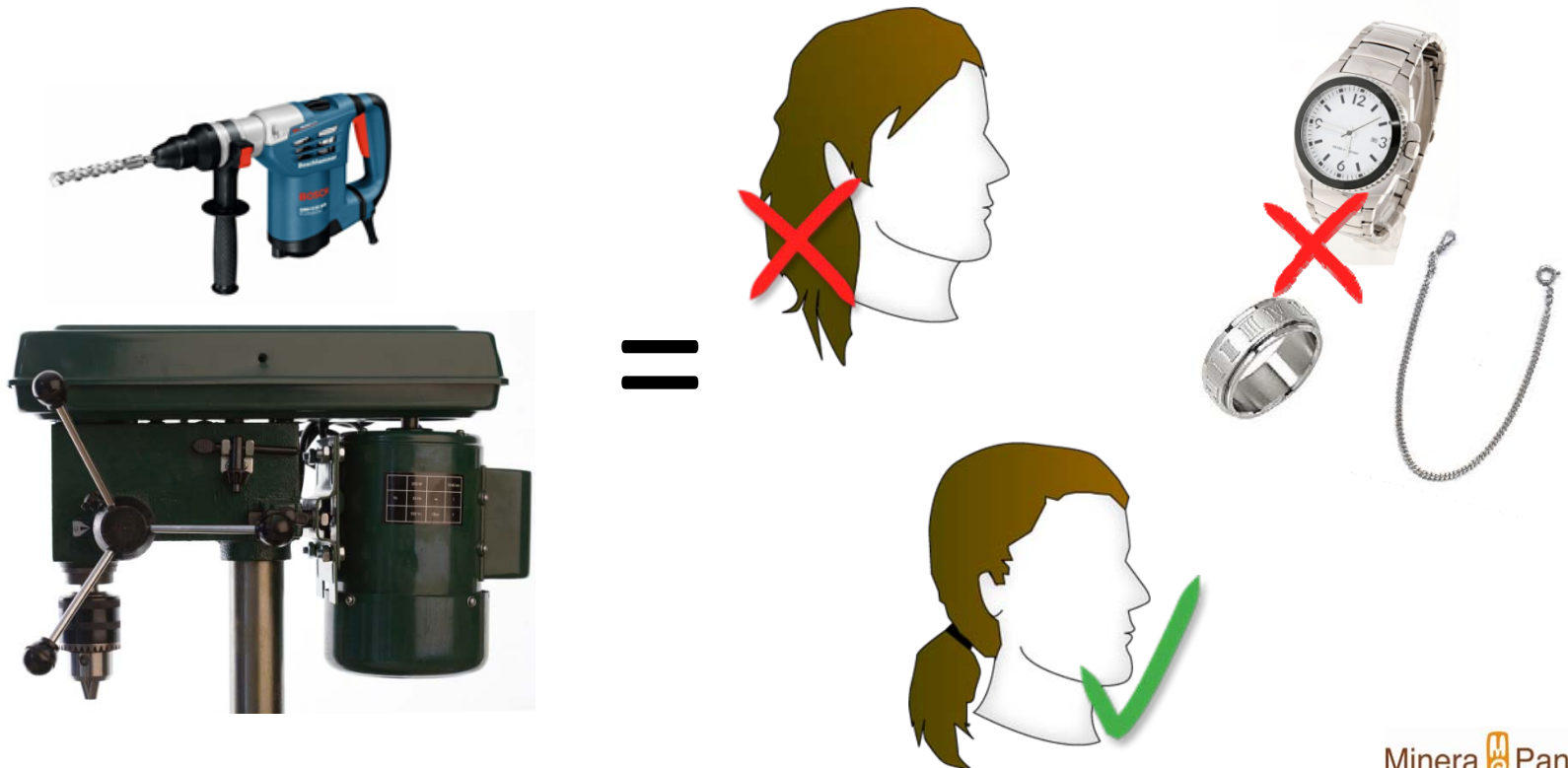
Los esmeriles deben usarse con discos con las *rpms* adecuadas. No intentar forzar los gatillos, ni las protecciones.



Las herramientas eléctricas deben desconectarse antes de ajustarlas.

Seguridad – Herramientas de mano

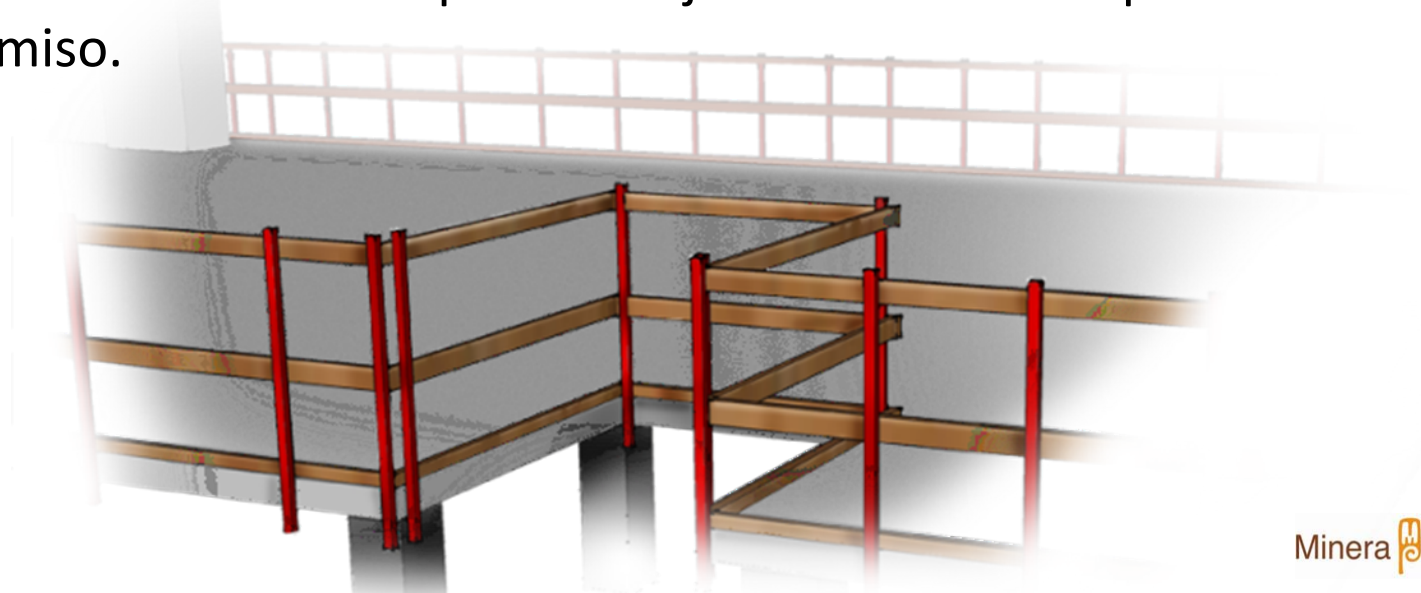
Evite usar ropa holgada, cadenas, joyas, reloj o cabello largo: podrían quedar atorados en las bandas del equipo. Sólo se permite el uso de brazalete médico.



Seguridad – Trabajo en alturas

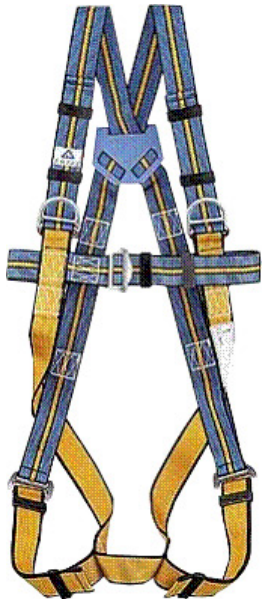
Requisitos para el trabajo en alturas:

- Se requiere completamente de dispositivos de protección contra caídas para cualquier actividad realizada a más de **1,8 metro**;
- Los sistemas de prevención de caídas deben ser la primera consideración y deben respetar los estándares adecuados;
- Antes de realizar cualquier trabajo en alturas se requiere un permiso.



Seguridad – Trabajo en alturas

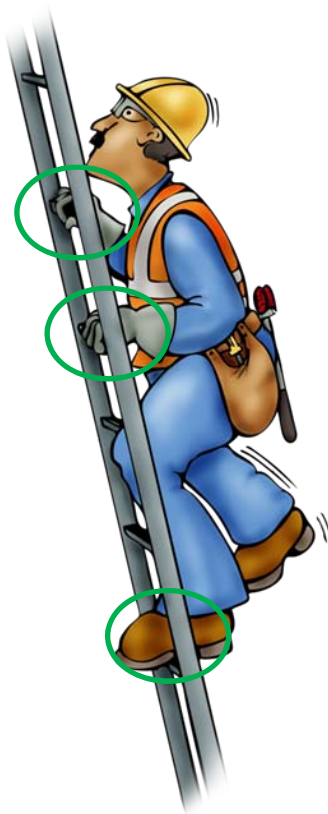
Requisitos para los **arneses**:



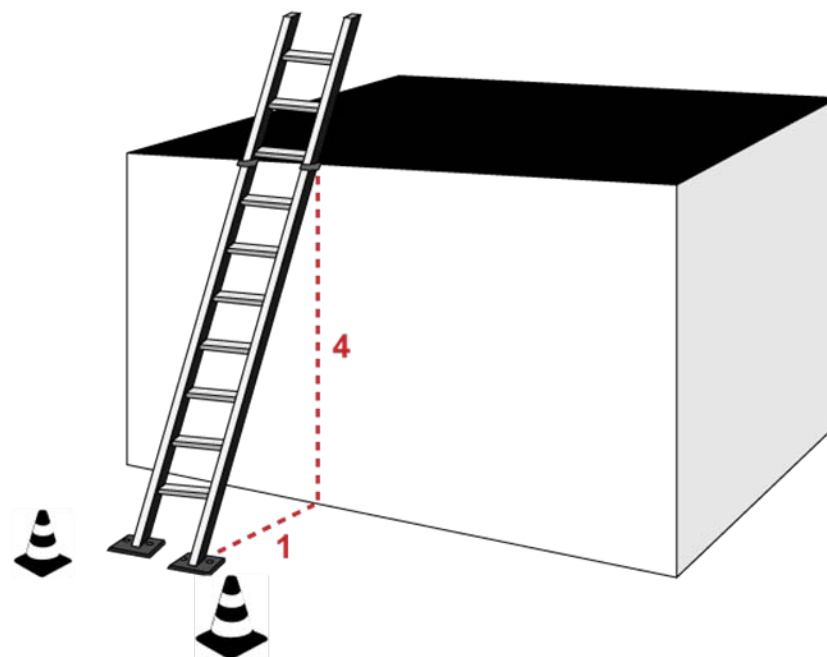
- Es obligatorio el uso del **arnés de cuerpo completo**, incluyendo el cordón para amortiguar la caída o un retractor. **Se prohíbe** el uso de **cinturones para prevenir las caídas**.

Un curso de trabajo en altura es obligatorio si usted necesita de trabajar en altura.

Seguridad - Escaleras

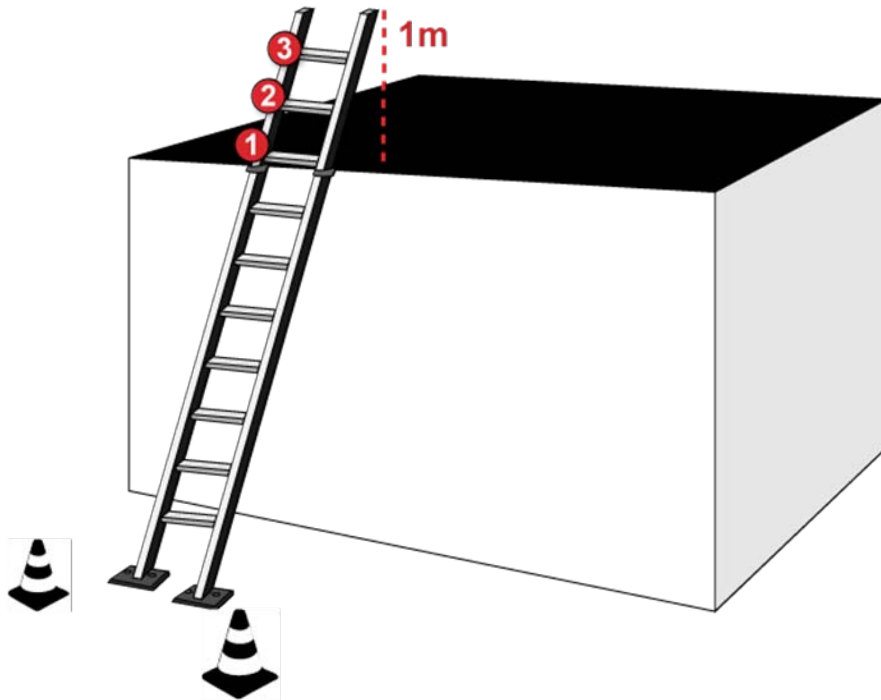


Mantenga siempre 3
puntos de contacto



Respete la **proporción 4:1**

Seguridad - Escaleras



Las escaleras deben:

- extenderse más allá de la línea de apoyo por lo menos **1 m** o **3 travesaños**
- estar **asegurada** en el **extremo superior** y el **inferior**
- ser usada solamente por una persona a la vez

Las escaleras se deben usar únicamente para facilitar el acceso. **No deben ser usadas como plataformas de trabajo.**

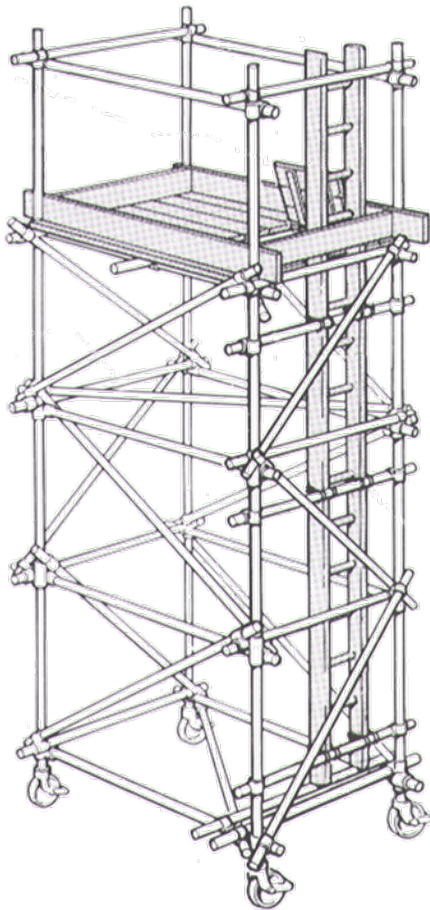
Seguridad - Escaleras



- Todas las escaleras deben ser Grado 1 (trabajo pesado) y , cumplir con las leyes aplicables.
- No se permiten las escaleras hechas en el emplazamiento del proyecto JVP.
- Sólo deben usarse escaleras de madera o de fibra de vidrio. Las escaleras de metal representan un peligro potencial cerca de las instalaciones eléctricas y están prohibidas.

Seguridad- Andamios

Requisitos para los andamios:



- Todo andamio se debe construir, utilizar, mantener y desmantelar por una persona competente respetando las especificaciones del fabricante y de las leyes en vigor;
- Los andamios deben estar bien fijados al suelo;
- Los andamios se deben inspeccionar regularmente y deben ser aprobados antes de ser usados.

Seguridad- Aislamiento

Los procedimientos de **aislamiento** son obligatorios
Se necesita un candado y una etiqueta.



Los dispositivos personales de seguridad:

- Deben poseer una sola llave;
- No deben ser de combinación;
- No deben contar con una segunda llave maestra no autorizada resguardada por un tercero y
- Deben mantenerse bajo control exclusivo del propietario y las llaves no deben transferirse a otra persona para quitar el candado.

Permiso para trabajar

Una buena forma de planificar actividades simultáneas de forma segura y de cerciorarse de que los contratistas han identificado los riesgos y cómo controlarlos es a través del uso de permisos para trabajar. Un permiso debe ser completado y autorizado antes de iniciar los trabajos. Un permiso para trabajar incluye, entre otros:

Mina de Cobre Panama

PERMISO DE TRABAJO		No. de proyecto	Asunto	Secuencial	Rev.
Nombre del proyecto: Project Mina de Cobre Panama					
Fecha		Página 1			
Área de la planta:		Permiso de trabajo No.:			
No. de Permiso e Ident.:		Equipo No.:			
Descripción del equipo:					
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO					
PRECAUCIONES Y OTRA INFORMACIÓN					
¿Este trabajo es un MOD? SI ☐ NO ☐ No de MOD: _____					
No. de orden de trabajo: _____					
¿Lista de control del contratista actual?					
Coordinador del cliente: _____					
PELIGROS					
☐ Nada esperado	☐ Electricidad	☐ Otros que trabajan cerca			
☐ Gas	☐ Trabajo en alturas	☐ Soldados			
☐ Líquido	☐ Superficies calientes	☐ Otros			
☐ Metal fundido	☐ Energía almacenada				
PERMISOS					
☐ Nada requerido	☐ Permiso de excavación/ruptura	☐ No. permiso de acceso a HV _____			
☐ Cómo es el permiso de trabajo	☐ Proceso de voltaje de la línea	☐ Otros			
☐ Permiso de espacio confinado	☐ Permiso de acceso al techo				
EQUIPO DE PROTECCIÓN					
☐ Ropa estándar	☐ Guantes _____ (Tipo)	☐ Máscara de bombona			
☐ Ropa de trabajo en caliente	☐ Gafas químicas	☐ Botas de caucho			
☐ Protector facial	☐ Protección auditiva	☐ Arma de seguridad			
☐ Casco y gafas	☐ SCBA	☐ Chaqueta de PVC			
☐ Pantalones de PVC	☐ Otros				

F-8348-MRG-E rev 00 (AAAA-000)

- Trabajos en caliente
- Acceso a espacios cerrados
- Aislamiento y trabajo con alto voltaje
- Espacio con respecto a la vegetación
- Trabajo cerca del agua
- Elevaciones críticas
- Uso de agua para sistemas contra incendio y alarma
- Excavaciones

Peligros comunes de las actividades en selva

- Tropiezos y caídas en zona resbalosa de acceso a la plataforma de perforación (chaflanes, lianas, etc) ;
- Cortes y golpes en las manos por manejo de Herramienta y/o equipo defectuoso en mal estado;
- Golpes en la cabeza por caída de ramas sueltas ;
- Vuelco de vehículos al transitar en accesos inseguros ;
- Aplastamiento de persona por falla durante maniobra con helicóptero;
- Mordedura de serpiente, picadura de folofa o alacrán.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**
 - Seguridad
 - **Salud**
 - Medio ambiente
 - Comunidades

Las picaduras de insectos

Unos de los riesgos mas presentes se trabaja en selva son las picaduras de insectos.



A veces con consecuencias mínimas, pueden también causar enfermedades muy serias como :

- Leishmaniasis
- Dengue



Leishmaniasis

También conocida como :

- Picada de bejuco
- Ya te vi
- Picada Bayano
- Picada de yate
- Picada de papalomoyo

Las manifestaciones de la enfermedad van, desde úlceras cutáneas que cicatrizan espontáneamente, hasta formas fatales en las cuales se presenta inflamación severa del hígado y del bazo.

Consulte con el médico si tiene síntomas de leishmaniasis.



Dengue

El dengue es una enfermedad viral aguda transmitida por mosquitos que se crían en el agua acumulada en recipientes y objetos en desuso.

Se caracteriza por una fiebre de aparición súbita que dura de 3 a 7 días acompañada de dolor de cabeza, articulaciones y músculos.

Una variedad potencialmente mortal, el dengue grave, cursa con pérdida de líquido o sangrados o daño grave de órganos, que puede desencadenar la muerte.

Los síntomas deben ser reportados al centro médico para descartar otras enfermedades tratables como la malaria y recibir tratamiento para aliviar los síntomas desagradables.

Medidas preventivas contra las picaduras de los mosquitos



Las picaduras se pueden prevenir:

- Usando repelentes de insectos (30% o más de contenido de DEET);
- Usando ropa protectora que cubra la mayor parte del cuerpo;
- Poniendo mallas en las ventanas;
- La fumigación ayuda mucho.



Abejas africanizadas – Riesgo a la salud

El veneno de las abejas africanizadas causa reacciones alérgicas (choque anafiláctico) y efectos tóxicos.

Las complicaciones que acarrearán las múltiples picaduras de abejas desencadenan el choque anafiláctico son:

- Dificultad para respirar
- Desmayo
- La muerte si no recibe atención



Por eso es importante una atención médica inmediata.

Abejas africanizadas - Acciones de emergencia



Canal #ERM

- 1. Llamar inmediatamente a emergencias;**
2. Comunicar al DEPARTAMENTO DE AMBIENTE para que se coordine el control del enjambre;
3. SI ES POSIBLE, retire el aguijón teniendo cuidado de no hacer presión sobre el sitio afectado de la piel porque podría inocular una mayor cantidad de veneno;
- 4. Lave la herida** con agua y jabón;
- 5. No rascarse** por el riesgo de sobreinfección;
- 6. Aplicar** paños fríos o hielo;
7. Después debe ser llevado inmediatamente a urgencias.

Hormiga bala (Folofa)



Son hormigas de rasgos y comportamientos primitivos.

Las obreras llegan a medir hasta 25 mm y las reinas son de mayor tamaño.

Las colonias se componen de varios cientos de individuos y **por lo general se encuentran en las bases de los árboles.**

Se considera como peligroso el veneno de la hormiga Folofa.



Hormiga bala (folofa) – Riesgo a la salud

En el veneno de las folofas se ha encontrado un factor hemolítico directo (eliminación de glóbulos rojos), además de factores pro-coagulantes.

Como consecuencia de las picaduras se produce:

- enrojecimiento local de la piel;
- ocasionalmente acompañada de fenómenos sistémicos (escalofríos, sudoración, y taquicardia);
- parálisis respiratoria;
- insensibilidad del miembro afectado.

El tratamiento es sólo sintomático, con analgésico.

EN CASO DE PICADURAS ACUDA DE INMEDIATO A LA ATENCIÓN MÉDICA

Alacrán o Escorpión



Tityus Cerroazul



Los alacranes no son agresivos y los accidentes se producen sólo cuando son aplastados o pisados accidentalmente con las manos o los pies.

Viven en zonas oscuras, bajo cortezas o troncos, etc. e invaden las viviendas sólo cuando estas se construyen en su hábitat.

Se alimentan de insectos, en especial cucarachas y saltamontes. Encuentros diurnos suelen darse cuando éstos animales abandonan su refugio.

Alacrán o Escorpión – Acciones de emergencias



Canal #ERM

1. Llamar inmediatamente a emergencias;
2. Tranquilizar la víctima;
3. Aplique compresas frías en el área afectada;
4. Trasladar de inmediato al centro hospitalario más cercano, porque las manifestaciones sistémicas pueden aparecer entre 6 y 12 horas.

Qué NO hacer:

- No aplicar **torniquetes**;
- No hacer **cortadas**;
- No hacer **quemar la herida**;
- No dar **alcohol** ni ningún **medicamento** a la víctima.

Tarántula



Estas arañas son de mediano tamaño recubierta de fina pilosidad, de ahí viene el nombre de arañas lobo, viven en nidos excavados en la tierra o entre las piedras.

Los hábitos de las tarántulas son principalmente nocturnos, salen de noche a la caza de sus presas, que pueden ser

- insectos medianos (grillos, coleópteros y gusanos)
- pequeños roedores y aun diminutos polluelos que capturan directamente de los nidos.

Tarantula - Acciones de emergencia



Canal #ERM

1. **Llamar** inmediatamente al emergencias
2. **Tranquilizar** la víctima.
3. **Limpiar** y **aseptizar** la lesión, al menos con agua y jabón.
4. **Aplicar hielo** en el punto de la picadura para reducir el dolor. Si no se tiene hielo, utilizar compresas frías.
5. **Traslade** a la víctima al centro hospitalario más cercano.

Qué NO hacer:

No quemar la herida;

No dar **alcohol**;

No dar **ningún medicamento** a la víctima sin autorización médica.

Alacrán o Escorpión o Tarántulas – Medidas preventivas



- Utilice ropa de trabajo de manga larga y botas largas para actividades en interior de la selva;
- Use guantes al caminar en las trochas, en caso de tomarnos de un árbol para apoyarnos estaremos protegido de picaduras;
- Inspeccione previamente el lugar que ocupará para sentarse, dormir o comer sus alimentos;
- No deje sus elementos personales sobre el piso, almacénelos en lugar seguro;
- Solicite la fumigación de dormitorios y comedores.

Serpiente X – Riesgo a la salud



Esta serpiente se alimenta ante todo de pequeños mamíferos, pájaros, lagartijas y serpientes.

Es muy agresiva y se le puede encontrar no solo en los bosques, sino en centros urbanos, y hasta en las cercanías del campamento de Minera Panamá.



Su mordedura es muy peligrosa, conteniendo una sustancia tóxica cuyos síntomas son:

- dolores locales y grandes inflamaciones que llegan al torso
- Falla aguda de los riñones
- problemas de coagulación
- fallas en el sistema cardiovascular.

Serpiente X – Acciones de emergencias



Canal #ERM

1. **LLAMAR INMEDIATAMENTE A EMERGENCIAS;**
2. Comunicar al DEPARTAMENTO DE AMBIENTE para tratar de capturar la serpiente (viva o muerta) e identificar si se trata de una X;
3. **Calmar** a la víctima y ponerla en reposo rápidamente;
4. **Quitar** los anillos, relojes y otros objetos **que produzcan presión.**
Limpiar la herida con bastante agua y jabón;
5. **Inmovilizar la extremidad** donde fue la mordedura;
6. Esperar la indicación de Traslado al centro de salud u hospital más cercano.

Serpiente X – Acciones de emergencia



Qué NO hacer:

- **No** aplicar **torniquetes**,
- **No** hacer **cortadas**, cauterización (quemar) o **chupar** la herida,
- **No** aplicar **hielo** a la herida,
- **No** dar **alcohol** ni ningún **medicamento** a la víctima.



Serpiente X – Medidas preventativas

- Previa limpieza del área de trabajo con asistencia de BIOLOGOS;
- Utilizar el EPP adecuado (en especial botas altas de caucho).



Exposiciones de la salud - Higiene

Lávese las manos

- Antes de comer
- Antes y después de ir al baño

Si usa baños portátiles, utilice gel antibacterial para manos.



Exposiciones de la salud – En forma para el trabajo

Siempre debe venir a trabajar descansado y enfocado en sus tareas.

		
Trate de dormir 8 horas diarias	Coma saludable	Evite las drogas y alcohol en exceso

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**
 - Seguridad
 - Salud
 - **Medio ambiente**
 - Comunidades

Componentes del Medio Ambiente

Cuando decimos medio ambiente, nos referimos a:

- Las personas
- Flora y fauna
- El agua de la superficie (canales, ríos, lagos, pantanos)
- Agua subterránea
- Aire
- Suelo
- Y todas sus interacciones



Porque proteger el medio ambiente?

- Para proteger nuestra salud y nuestra calidad de vida
- Para proteger la impresionante biodiversidad (fauna y flora) y los ecosistemas panameños.
- Para reducir las emisiones de gases a efecto invernadero (cambios climáticos)
- Para proteger la calidad del agua superficial y subterránea, del suelo y el aire.
- Para prevenir incidentes en las obras, el tiempo perdido o las interrupciones del proyecto.
- Para cumplir con las políticas corporativas sobre el medio ambiente de MPSA
- Para cumplir con los compromisos del proyecto, incluyendo aquellos identificados en el Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS) de la viabilidad del proyecto
- Para cumplir con todas las leyes locales y reglamentos así como estándares internacionales para minimizar impactos y penas

Efectos de las actividades de la constructivas

- **Efectos sobre el ambiente natural**
 - Erosión del suelo;
 - Polución del agua (sedimentación y/o contaminación);
 - Desvió de cauces o drenajes naturales;
 - Perdida potencial de fauna y flora;
 - Reducción de la calidad del aire (polvo y humos)

Erosión y control de la sedimentación



Medidas para controlar la sedimentación son necesarias antes, durante y después de todos los trabajos: movimiento de tierras, taludes, la gestión de la cantera, preparación de campamentos.



Medidas de Control de Erosión Construcción y mejoras de caminos



Barreras para sedimentos



Construcción de dique

Practicas de gestion y Control:

- Pozo de sedimentación
- Trampa de sedimentos
- Barreras filtrantes
- Bermas vegetales
- Rollos de paja
- Disipadores de energía
- Diques de roca
- Barreras de Vetiver
- Hidrosiembra
- Etc.

Control de Erosión – Medidas de control

Protección de laderas

Temporal

- Mantener la vegetación talada en lugar
- Cubrir con chips de madera
- Coberturas de plastico



Cobertura de talud

Permanente

- Hidrosiembra
- Mantos para control de erosión:
mantos de fibra de coco o geotextil



Mantos de fibra de coco +
Hidrosiembra

Control de Erosión – Medidas de control

Drenaje

- Cunetas de desviación y de corona
- Cuneta lateral en terraplen
- Filtro de rocas para permitir el drenaje de las aguas subterráneas.
- Cunetas cubiertas: plástico con geotextil y rocas



Cunetas de coronación



Barrera Geotextil and filtros de rocas



Zanjas

Desvió de drenaje natural – Medidas de control

Alcantarillas temporarias con cubierta
plástica y enrocado protector



Prevención y Control de Sedimentación

Mantenimiento y limpieza

Altas precipitaciones, topografía montañosa y suelos limosos, resultan en grandes depósitos de sedimentos.

Estos tienen que ser removidos frecuentemente; en temporada de lluvias de una a dos veces por semana.



Remoción manual de sedimentos

Medio Ambiente - Agua

Presentamos algunas acciones que **puede realizar** para proteger el agua:

- Instale/mantenga medidas de control de la erosión
- No trabaje en masas de agua o corrientes de agua o canales
- No cargue combustible, dé servicio o lave equipo en o cerca de alguna fuente de agua, corriente de agua o canal (30 m de distancia)
- Evite tirar basura u otro material ajeno en las corrientes de agua o canales
- No vierta aguas no tratadas o aguas residuales (drenaje, residuos de cemento) e informe a su supervisor si esto ocurriera



Productos usados en construccion?

- **Sustancias y productos potencialmente contaminantes en las actividades que podrían contaminar el medio ambiente.**
 - Petróleo (diesel, gasolina, aceite, etc.);
 - Lubricantes y solventes (aceite hidráulico y de motor);
 - Residuos peligrosos y domésticos;
 - Herramientas, equipos y vehículos ruidosos;
 - Polvo, etc

Manejo de Hidrocarburos

- Los almacenes de combustible están diseñados para proveer protección contra el viento y están ubicados lejos de los cursos de agua. Además deben contar con un sistema de contención secundaria;
- Se tendrá en cuenta el drenaje del sitio de combustible de tal manera que cualquier derrame potencial no tenga fácil acceso a los cursos de agua, lechos de grava o zonas de acampada:
NO ABASTECER cerca de cauces, colinas, o cunetas que terminan en cursos de agua;



Camión de Reabastecimiento de Combustible

- Transporte de gasolina solo puede ser hecho por cisternas adecuadas y bien cuidadas, con mantenimiento preventivo regular y equipadas de todos los equipos de emergencia necesarios (kit anti-derrames y procedimientos de respuesta contra derrames);
- Todo reabastecimiento solo puede ser hecho por personal entrenado;
- Todos los otros materiales inflamables materiales, como madera o cilindros de gas, deberán conservarse al menos a 30 m de cualquier sistema de almacenamiento área.

Gestión de desechos y reciclaje



Azul: Papel



Verde: Vidrio



Amarillo: Metal



Blanco: Plástico



Naranja: Orgánica



Rojo: Residuos
Peligrosos

Desechos peligrosos

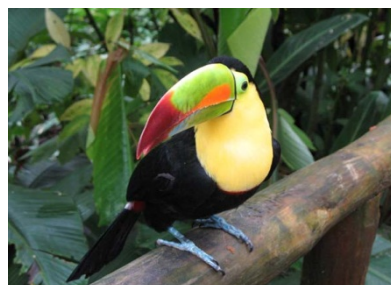


- Aceites de desecho, lubricantes, fluidos, filtros y grasas;
- Glicol y solventes de desecho y líquidos corrosivos;
- Baterías (secas/húmedas), aerosoles y contenedores a presión;
- Contenedores vacíos de combustibles, pesticidas/herbicidas, químicos;
- Pinturas de desecho y contenedores de pintura;
- Suelos contaminados y almohadillas y trapos absorbentes.

Desechos peligrosos – Manejo y almacenamiento

- Siga las instrucciones de su supervisor con respecto al manejo adecuado de desechos peligrosos/especiales;
- Solo utilice contenedores no-reactivos autorizados y etiquetados;
- Utilice el EPP (equipo de protección personal) adecuado;
- Sólo utilice, almacene y manipule los materiales peligrosos dentro de sus áreas designadas;
- Asegúrese de recibir la capacitación pertinente para el manejo de materiales peligrosos y de siempre tener las Hojas de Datos de Seguridad del Material al alcance;
- Acumule o transporte los desechos a instalaciones autorizadas para el tratamiento o almacenamiento de materiales peligrosos, usando únicamente vehículos apropiados para el transporte de estos mismos.

Flora and Fauna



Flora y Fauna

Respetando los compromisos de protección de la fauna y flora establecidos en EIAS, las especies animales y vegetales de interés son rescatados y reubicados de la manera siguiente:

- Permiso de tala es emitido;
- Verificar y delimitar el área autorizado para el rescate y la reubicación de la fauna y flora (RRFF);
- Preparar el plan de trabajo de RRFF (descripción de la brigada, secuencia y equipo)
- Coordinar con el equipo de construcción para garantizar un acceso y trabajo de despejo seguros
- Contratistas entrenados y autorizados para la RRFF llevan a cabo esta labor (ver proceso de RRFF)

Flora y Fauna – Proceso de Rescate y Reubicación

Proceso RRFF:

- Una brigada de biólogos pone trampas para atrapar las especies de interés;
- Especialistas en Control de calidad de plantas y animales autorizan oficialmente el trabajo en el sector
- Presencia continua de biólogos durante la limpieza de la vegetación (tala y arranque);
- Reubicación de plantas al vivero temporario y de animales a los sectores designados;
- Presencia de veterinarios para ayudar a los animales heridos



Flora y Fauna

En el área del proyecto:

- Esta prohibida la caza y pesca de fauna silvestre, así como la extracción de flora (sean orquídeas, semillas, etc.).
- No se permite tener mascotas.
- Tampoco se debe alimentar animales domésticos o fauna silvestre



Actividades de Rescate de Flora



Comunidades - Arqueología

La misión de reconocimiento durante el EIAS identifico numerosas ubicaciones de artefactos de arte pre-Colombino.

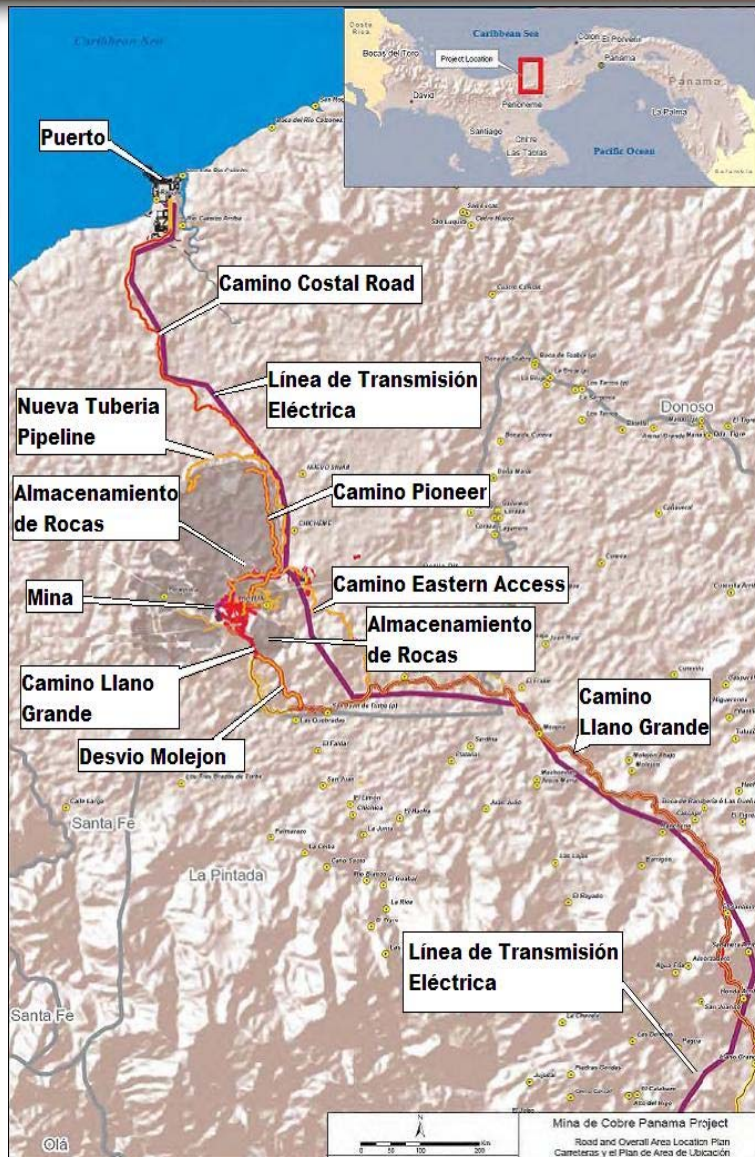
Los compromisos del proyecto establecen el monitoreo arqueológico continuo durante los trabajos de tala y arranque y el **PARO** inmediato del trabajo y notificación a los responsables del departamento de MA de JVP cuando un artefacto o vestigio es encontrado.



- No entre a las áreas designadas como lugares de patrimonio cultural
- Delimite y respete las zonas aisladas con cinta de precaución que indican hallazgos fortuitos
- No recoja artefactos arqueológicos. Únicamente los arqueólogos y monitores designados podrán intervenir en el rescate arqueológico, recuperación, movimiento de piezas o vestigios arqueológicos
- Los trabajos serán suspendidos hasta que los responsables de las búsquedas arqueológicas permitan el retorno al trabajo en esa área.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**
 - Seguridad
 - Salud
 - Medio ambiente
 - **Comunidades**



Comunidades

El proyecto Mina de Cobre Panamá comprende un área muy amplia.

Hay muchas comunidades afectadas por el proyecto dentro de esta región.

Que significa “afectada”?

Una alteración, mudanza, o modificación de la vida diaria o subsistencia de una persona, una familia o una comunidad causada por las actividades del Proyecto.

Comunidades

Hay 23 comunidades afectadas por el Proyecto

Área	Comunidad	Distrito
Obras Civiles	Coclesito	Donoso
	Villa del Carmen	La Pintada
	Embarcadero	La Pintada
	Molejón	La Pintada
	Ranchería	La Pintada
	Cascajal	La Pintada
Acceso Costal y Rio	Canoa 1	La Pintada
	Canoa 2	Donoso
	San Lucas	Donoso
	Cuatro Calles (Vista Alegre)	Donoso
	Boca de Toabré	Donoso
	Coclé del Norte	Donoso

Área	Commuidad	Distrito
Influencia Directa	Los Molejones	La Pintada
	San Benito	Donoso
	Nuevo San Jose	Donoso
	Nazareno	Donoso
	San Juan del Turbe	Donoso
	Rio Caimito	Donoso
Indígena	Nueva Lucha	Donoso
	Nuevo Sinaí	Donoso
Urbano	La Pintada	La Pintada
	Llano Grande	La Pintada
	Penonome	Penonomé
	Miguel de la Borda	Donoso

Relaciones comunitarias – Estructura y responsabilidades



Minera  Panamá

Departamento de Asunto Públicos y Comunidades (APC)

Responsable del desarrollo y mantenimiento de relaciones fuertes con **comunidades** afectadas por el proyecto a través de campañas de información (transparencia), plan de mitigación social e inversión comunitaria (responsabilidad social).


Joint Venture Panama Inc.

Departamento de Relaciones Comunitarias y Sociales (RCS)

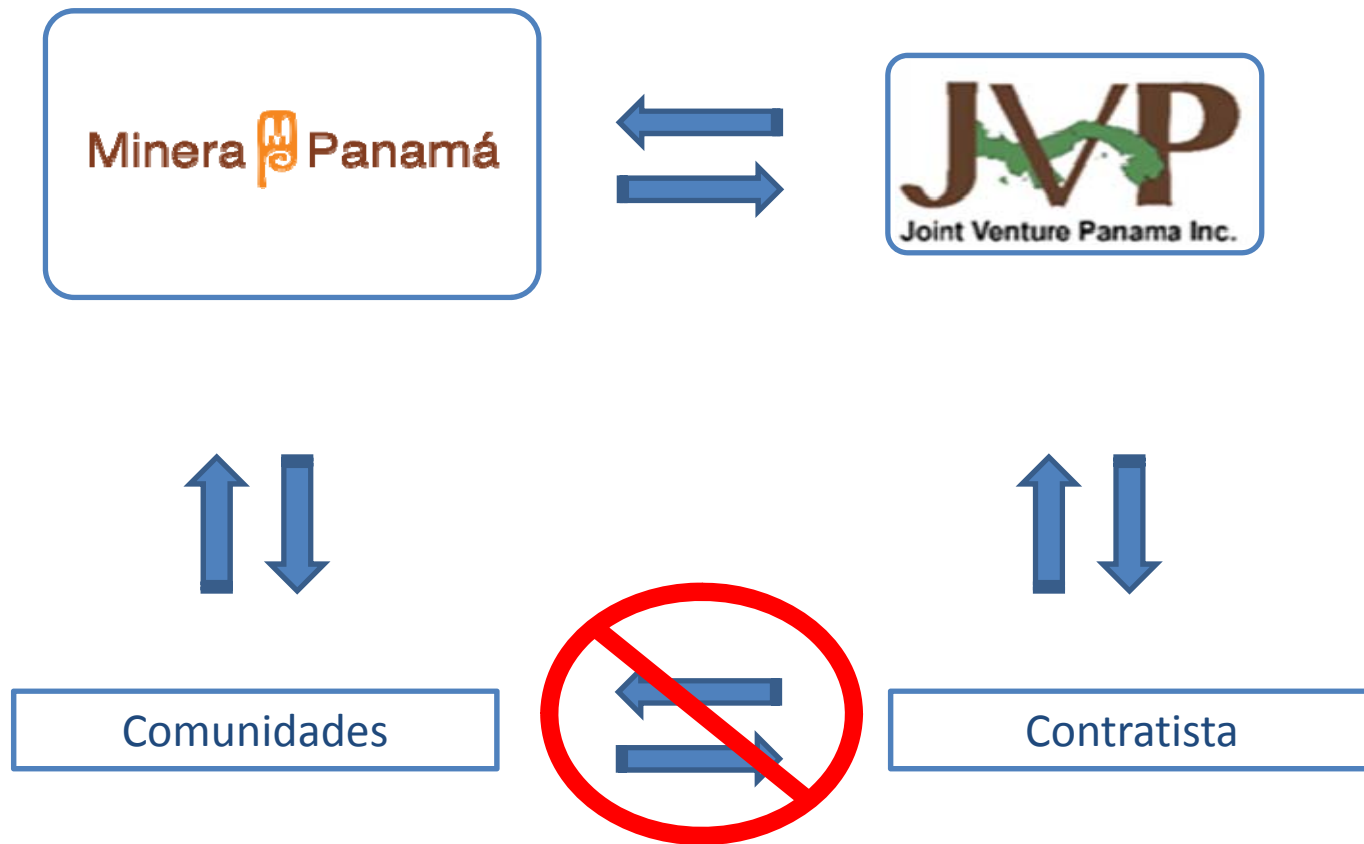
Responsable de ayudar a **MPSA** a mitigar cualquier tipo de impacto o incidente social causado por nuestros contratistas durante la fase de Construcción del Proyecto.

Contratistas

Contratistas

Responsables de ayudar a **JVP** a minimizar cualquier tipo de impacto social que pueda ocurrir dentro de su frente de trabajo o campamento.

Relaciones comunitarias – Estructura e interacciones



Interacciones con las comunidades

- Trate de evitar las interacciones con los miembros de la comunidad. De tener que interactuar, sea amable y respete las diferencias culturales y costumbres ajenas;
- No haga comentarios insultantes, bromas o indirectas sobre la religión, raza, género, etc.
- Evite las intromisiones en áreas externas a las de construcción.
- Si ve un miembro de la comunidad dentro del área del proyecto, pídale amablemente de retirarse por su propia seguridad.
- No cree falsas esperanzas con respecto a empleo u oportunidades de negocio;
- Mantenga la confidencialidad con respecto al proyecto;

Refiera inmediatamente toda pregunta, inquietud o solicitud respecto a la comunidad al representante de JVP Relaciones Comunitarias y Sociales (hector.checa@snclavalin.com; eduardo.caballero@snclavalin.com)

Normativas a seguir dentro de las comunidades

Normas Establecidas del Proyecto:

- Se prohíbe el estacionamiento de maquinaria pesada o carga pesada en la comunidad de La Pintada.
- Se establece el tránsito en horario nocturno (acarreos de material) hasta las 9:00 p.m. en el área de la Pintada y se prohíbe el transporte los domingos.
- Se debe respetar los límites de velocidad y no se puede hablar por celular ni chatear cuando maneja.
- Se debe evitar los ruidos innecesarios: no utilice la bocina a menos que sea necesario por seguridad.
- En el área de Punta Rincón, se prohíbe acceder a la comunidad de Río Caimito sin la aprobación de MPSA.
- Se debe usar el Desvío Penonomé para el traslado de maquinaria pesada o carga (no por Penonomé).
- Se prohíbe el uso del puente Villa del Carmen de Coclesito – es por uso comunitario – El contratista debe usar el desvío en km 30 para entrar a Coclesito.

Cobre Panama INDUCCIÓN AL EMPLAZAMIENTO



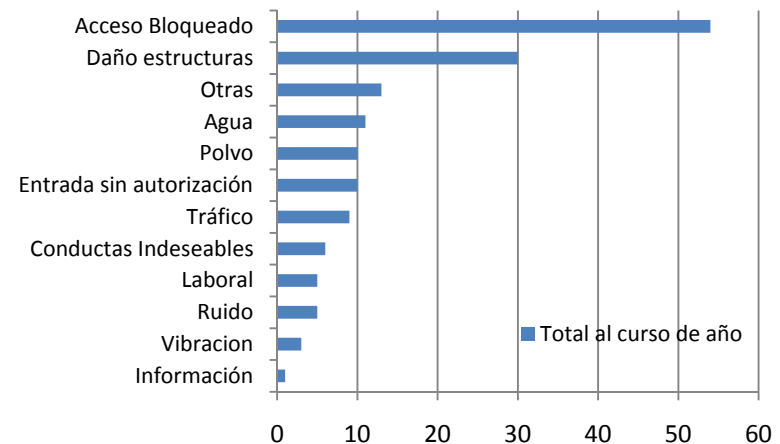
Se prohíbe el uso del puente Villa del Carmen de Coclesito

Respuesta comunitaria

A lo largo del año hubieron muchos reclamos comunitarios con respecto a las actividades de construcción. Las personas de la comunidad pueden depositar sus quejas tras las cuales pueden haber investigaciones. Llegado el caso, cada Contratista tiene la obligación colaborar en ella.

Respetando los compromisos sociales establecidos en el EIAS, especialmente aquellos relativos a la propiedad privada, al agua, al acceso y a los trabajadores, obtendremos llegar a nuestra meta de **cero impacto negativo** sobre la comunidad.

Total por tipo de reclamo al curso de año



Ejemplo de reclamos comunitarios

Acceso bloqueado



Las entradas o accesos a las propiedades deben quedarse libres de maquinaria, vehículos y materiales. No deben ser modificados de manera que sean menos accesible o mas peligrosos.

Precaución: Cuando salga de un área de trabajo, asegurarse que hay una entrada peatonal o vehicular temporaria para que no afecte la familia.

Control de polvo



Durante las épocas secas los reclamos relativos al control de polvo aumentan. El incremento de usuarios en la vía de acceso a la mina combinado a la falta de lluvias, hacen que los caminos de tierra se levanten.

Mitigación: respetar los límites de velocidad del proyecto especialmente en áreas mas pobladas.

Reglas de Convivencia Comunitaria

- Mantenga una actitud cordial y respetuosa con todos, especialmente mujeres, ancianos y personas con discapacidad.
- Evite relaciones indebidas con menores. Es un delito que se castiga con cárcel.
- No lance desechos en la vía, ríos o quebradas.
- Cuide las fuentes de agua y cableado eléctrico. Nuestros vecinos dependen de ello.
- Respete lo ajeno: no tome frutos o cultivos sin el permiso de sus dueños.
- No entre a una propiedad sin permiso del dueño.

Reglas de Convivencia Comunitaria

Continuación...

- Sea responsable al comprar: evite pedir crédito en restaurantes o fondas.
- Evite obstaculizar el acceso a casas.
- Conduzca a la velocidad permitida
- Utilice sanitarios portátiles para sus necesidades fisiológicas. Están allí para su comodidad.
- Esta prohibida la caza, pesca o recolección de plantas. En nuestro proyecto protegemos la naturaleza.

Secciones

1. Panorama general del proyecto
2. Reglas del emplazamiento
3. Acceso al emplazamiento
4. Medidas de emergencia
5. **Desempeño deseado en materia de SSMAC**

Reporte de incidentes

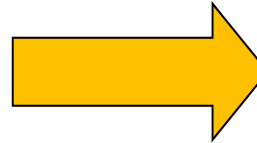
Todos los incidentes o cuasi incidentes relacionados con seguridad, salud, medio ambiente y comunidades deben ser reportados a su supervisor.



Incidente



Cuasi incidente



**Complete un reporte de incidente
con su supervisor**

Resumen

Usted debe recordar:



- Debe respetar las reglas del proyecto, sino, JVP podría retirar su derecho de acceso al sitio;
- Siempre lleve los EPP obligatorios y los EPP adecuados a las tareas que hay que cumplir;
- En caso de emergencia respete el procedimiento y de toda la información posible al equipo de emergencia;



Juntos lograremos la
meta de cero
incidentes

¿Alguna pregunta?



Departamento de Entrenamientos

Para cualquier consulta por favor
comuníquese con nosotros:

507-304-5100 ext:5241

Via e-mail:

Isamar.sanchez@snclavalin.com

Ruth.sawicki@snclavalin.com

Raul.reyes@snclavalin.com